الدائرة الأولى عربية مدرسة المنصورة السنة الرابعة "ب"	تقييم مكتسبات التلاميذ في نهاية الثلاثية الثانية المجال: العلوم و التكنولوجيا الفرع: الإيقاظ العلمي مارس 2006 م	المعلمة سامية الجريدي اسم التلميذ و لقبه: .....

المعايير

السنـــــــــــ1ـــــــــــد :

صنع أحمد في مادة التربية التشكيلية وردة رياح .و ليتثبت من وجود الهواء وضعها في مجرى هواء فأصبحت تتحرك بسرعة.

التعليمة : 1) أضع العلامة (×) في الخانة المناسبة :

←	صلب	سائل	غاز	له رائحة	له لون	يملأ بعض التجاويف	نثبت وجوده بعدة تجارب
الهواء النقي							
البرتقالة							

مع 1

2) أثبت وجود الهواء من خلال التجارب المجسمة بالرسم في الجدول التالي و ذلك بكتابة الاستنتاج المناسب :

التجربة الأولى	كأس به وعاء ماء + أنبوب مص		....
التجربة الثانية	قارورة من اللدائن		....
التجربة الثالثة	وردة رياح		....

مع2أ

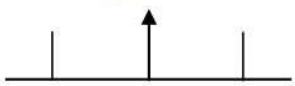
السنـــــــــــ2ـــــــــــد :

أراد احمد قيس كتلة الهواء التي تحويها كرة القدم .هل يمكنه ذلك ؟ .....

وحدة القيس التي سيعتمدها هي .....

مع2ب

*) أرسم كفتي الميزان حسب المعادلة التالية : كتلة الهواء التي تحويها كرة القدم أكبر من كتلة الهواء التي تحويها بالونة صغيرة

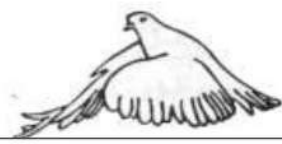


السنـــــــــــ3ـــــــــــد :

جلس أحمد في المساء أمام الحاسوب لمشاهدة موسوعة تطرح عدة أسئلة في الايقاظ العلمي و تخص الحيوانات و كيفية تنقلها و تغذيتها . أساعد أحمد على الإجابة عن تساؤلاته .

مع2أ

أرتب بالأرقام مراحل الطيران عند الحمام و أكتب اسم الحركة : الإقلاع / التحليق / النزول.



( ) ..... ( ) ..... ( ) .....

معلمي أونلاين
www.mon-professeur.online

تتنقل الحيوانات بواسطة أعضاء ملائمة لكل نمط من أنماط التنقل .
أتأمل الصور ثم أقوم بتعمير الجدول مستعينا بالمفردات التالية :

الطيران – الماء– الجناحان – البر – القوائم – الزعانف – الجو – العدو – السباحة .

	نمط تنقله	وسط تنقله	أعضاء تنقله

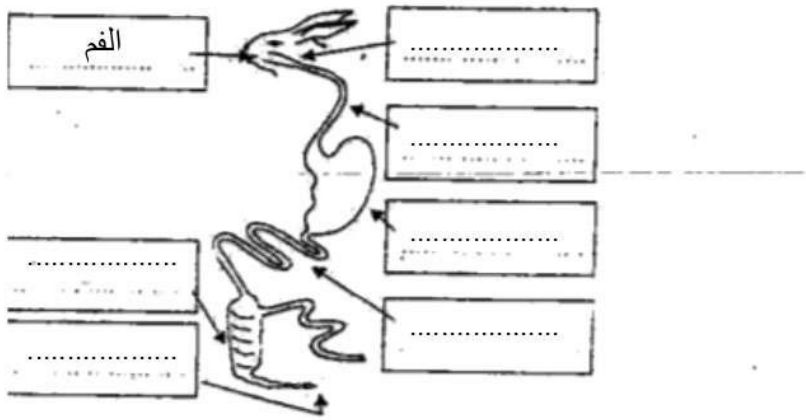
مع2أ

السنـــــــــــد 4 :
أثارت الموسوعة رغبة أحمد في زيارة جده بالضيعة لتأمل حيواناتها ففعل . و هناك ركب الحصان .
أتمم بـ : الخلفيتين / قفزا / القوية
- ✓ الحصان حيوان أليف يتنقل عدوا بفضل قوائمه الطويلة و عضلاته .....على مستوى الفخذ.
- ✓ الأرنب يتنقل .....بفضل قائمتيه .....القويتي العضلات و المثنيتين على شكل الحرف Z.

2ب

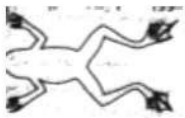
أكتب أسماء أعضاء الأنبوب الهضمي للأرنب مستعينا بالقائمة

المعدة
البلعوم
المريء
الشرج
الأمعاء الغليظة
الأمعاء الدقيقة



2ب

*) أتعرف الحيوانين من خلال تأمل الرسمين التاليين ..... و .....
أتأمل الأطراف المساعدة على التنقل .ما هو وجه الشبه بين الأطراف الخلفية للحيوان الأول و طرف الحيوان الثاني ؟



.....
.....

مع3

جدول إسناد الأعداد

م. التميز	معايير الحد الأدنى									
مع 3	مع 2 ب			مع 2 أ				مع 1 أ		
1	0			0				0		---
2	1	0.5	1	2	1.5	1	0.5	1	0.5	+--
3	2	1.5	2	4	3.5	3	2.5	2	1.5	++-
5	3	2.5	3	6	5.5	5	4.5	3	2.5	+++

العدد

$\frac{\quad}{20}$

معلمي أونلاين
www.mon-professeur.online